

**ЛАНДШАФТНАЯ СТРУКТУРА СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ГОРОДА
ЕКАТЕРИНБУРГА И ИЗУЧЕНИЕ ТЕМЫ В РЕГИОНАЛЬНОЙ
ГЕОГРАФИИ**

Гришкова А.С., Скок Н.В.

Уральский государственный педагогический университет,
Екатеринбург, Россия

110geography@gmail.com skok-nv-gbf@mail.ru

Аннотация. Авторы рассматривают ландшафтную структуру Шувакишского лесного парка с точки зрения наиболее простой единицы – фации и их групп.

Ключевые слова: Шувакишский лесной парк, фации, ландшафтоведение, ландшафтная структура, ООПТ, лесные парки, антропогенная нагрузка, экологические проблемы, «зеленое кольцо» Екатеринбурга.

**LANDSCAPE STRUCTURE OF THE NORTHERN PART OF THE CITY OF
YEKATERINBURG AND STUDY OF THE THEME IN REGIONAL
GEOGRAPHY**

Grishkova A., Skok N.

Ural State Pedagogical University,
Yekaterinburg, Russia

Abstract. The authors consider the landscape structure of the Shuvakish forest park from the point of view of the simplest unit - facies and their groups.

Key words: Shuvakish forest park, facies, landscape science, landscape structure, protected areas, forest parks, anthropogenic load, environmental problems, «the green ring» of Yekaterinburg.

Шувакишский лесной парк самый большой по размеру среди парков, окружающих кольцом город Екатеринбург. Его площадь 2037 га [5]. Лесопарки города были организованы в 60-х годах XX века на основе лесов вокруг города, сохранных благодаря указу В.Н. Татищева и В.И. де Генина [1]. В 2007 году

территории присвоили статус охраняемой территории – лесной парк регионального значения [4]. На протяжении почти 300-летней истории использования данного лесного массива на его территории произошли значительные антропогенные изменения. В связи с этим цель нашей работы: изучить ландшафтную структуру, в частности антропогенные изменения в Шувакишском лесном парке, что невозможно также без краткого рассмотрения истории.

Первые поселения на территории относятся к энеолиту и первой половине железного века: стоянки древних людей были найдены археологами на северо-восточном берегу озера Шувакиш. В начале XVIII века (1704-1716 годы) в верховьях реки Пышмы действовал Шувакишский железоделательный завод, построенный Ларионом Игнатьевым. Кроме этого, в прошлом на ней добывали золото. Позже, чуть ниже по течению была поставлена мельница. Со временем русло заилилось, а в 1984 году на его месте был прорыт канал.

Наиболее значительное воздействие на парк началось в конце 1920-х годов, в связи со строительством завода-гиганта и соцгорода Уралмаш. Для его водоснабжения на восточном берегу озера были пробурены артезианские скважины, в связи с чем уровень воды в озере Шувакиш стал падать. В 1950-е годы скважины были законсервированы и уровень воды несколько повысился. В настоящее время от прежней площади озера осталась примерно пятая часть: его северо-восточная сторона превратилась в болото. В 1980-е годы началось строительство ЛЭП и железной дороги, проходящих через Шувакишский лесной парк. Для их прокладки были вырублены значительные участки леса в восточной части парка.

В конце 40-х годов обширную территорию парка изъяли под строительство коллективных садов, в результате чего в подлеске появилась значительная примесь нехарактерных для тайги растений (к примеру, облепиха). Также некоторые деревья специально высаживали в лесном парке, чтобы облагородить территорию (лиственница, дуб, вяз, клен). В это же время некоторые участки были отданы под строительство кирпичного завода. Ныне на месте одного из отработанных карьеров находится городская свалка, отходы которой загрязняют грунтовые воды. Во время прокладки Серовского тракта до 1985 года, на южном берегу озера приподняли территорию на 2 метра, что усилило заболачивание. В 1975 году восточная часть Шувакишского лесного парка была облагорожена и получила название парк Победы, в честь годовщины победы в Великой Отечественной войне. В последние годы антропогенная нагрузка на парк усилилась, в связи с застройкой частного сектора многоэтажными домами с

улицы Бакинских комиссаров, жильцы которых ежедневно посещают Шувакишский лесной парк. Более подробно данный аспект рассмотрен в других статьях автора [2].

В настоящее время для улучшения рекреации в лесном парке проложена «тропа Кузнецова» (в 1986 году; в 2016 году облагорожена), построены домики для пикников. Однако непланово сильное вытаптывание почвы по маршруту, ведет к истощению почвенного покрова и гибели сосен.

Результатом вышеперечисленных факторов воздействия является изменение геокомплексов Шувакишского лесного парка. Особенно оно проявилось в восточной части парка, в местах постоянного пребывания человека. Леса в парке сильно изменены, в результате захламливания: вместо разнотравья – заросли крапивы и малины. В целом, в настоящее время рассматриваемый лесной парк не соответствует критериям существования ООПТ. Подробнее законодательные акты в сфере регулирования и охраны, примеры нарушений, а также меры по поддержанию и улучшению рекреации рассмотрены автором в других научных работах [3].

В связи с длительным использованием территории человеком, коренные виды фаций претерпели множество антропогенных изменений. Например, рубка леса под различные нужды привела к замене фации сосняков на фацию березняков в северо-западной части лесного парка. Именно для того, чтобы бороться с негативным действием антропогенного фактора, мы сначала изучили ландшафтную структуру на основе самой элементарной, то есть наименьшей и наиболее простой ландшафтной единицы – фации, или групп фаций.

Составленная характеристика ландшафтной структуры Шувакишского лесного парка показала, что на территории большую часть занимают фации с буроземовидными оподзоленными или дерново-слабоподзолистыми почвами, со свежими сосняками и ельниками-сосняками – преимущественно с сосняками травяным и черничниковым. Далее сосняк травяной и крупнопапоротниковый на дерновослабоподзолистых мощных малощебенистых почвах. Межгрядовые и межсочные депрессии заполнены низинными болотами, высыхающими руслами рек Пышма и Шувакиш, а также одноименным озером. Поймы заняты в основном сырыми сосняками-березняками или березняками-сосняками (преимущественно сосняком-березняком мшисто-осоковым).

Проанализировав ландшафтную структуру Шувакишского лесного парка, мы пришли к выводу, что в связи с длительным использованием территории человеком, коренные виды фаций претерпели множество антропогенных изменений. Также незначительные площади занимают антропогенные фации

(территории отработанных карьеров и дорог), по сравнению с площадью фаций с антропогенными модификациями. В дальнейших научных работах необходимо составить ландшафтную карту антропогенной нагрузки, а также разработать меры по предотвращению загруженности.

Библиографический список:

1. Архипова Н.П. Заповедные места Свердловской области. – Свердловск: Сред.-Урал. кн. изд-во, 1 4. – 160 с., ил. 16 с.
2. Гришкова А.С. Влияние новостроек на состояние парков города Екатеринбурга // «Инновационные исследования как локомотив развития современной науки: от теоретических парадигм к практике»: электронный сборник научных статей по материалам VII Международной научно-практической конференции. – М.: НИЦ МИСИ. – 2018. / [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <http://ricnauka.ru/arhiv-mezhdunarodnyh-konferentsij.html>
3. Гришкова А.С. Охрана природного наследия в Свердловской области в начале XXI века: к постановке проблемы // Шаг в историческую науку : материалы XIX Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых / Урал. гос. пед. ун-т. – Екатеринбург : [б. и.], 2019. / [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: http://journals.uspu.ru/attachments/article/2402/Шаг%20в%20ист%20науку_03.06.19.pdf
4. Зайцев О. Б., Поляков В. Е. Особо охраняемые природные территории города Екатеринбурга. Екатеринбург, 2015. - 46 с.
5. Информационно-аналитическая система «ООПТ России» [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <http://oopt.aari.ru>